PD-SATA USB/LAN

網路硬碟外接盒
3.5" SATA 硬碟專用



使用手冊

及安裝指南

2008 年 3 月 25 日 - v1.0

目錄

1 簡介

1.1 圖示說明

在這本使用手冊中，您可以看到左邊欄是我們特別為您設計的註記或是提示標語與符號，詳細解說如下：

 一般提示或是小技巧

 重要訊息

1.2 關於 PD-SATA USB/LAN

PD-SATA USB/LAN 外接硬碟儲存裝置，同時提供高速 USB 2.0 傳輸界面，以及 LAN 的網路連結功能。它將是一個相當時尚且漂亮的 3.5 吋硬碟外接盒，再加上獨特設計的全金屬鋁材的外殼設計，以及搭配無風扇科技，讓整套系統散熱效果絕佳且安靜。所以非常適合使用於追求時尚品味的家中，或是辦公環境中使用，不僅效能卓越，更領先潮流。

產品尺寸：　23.0cm x 14.0 cm x 5.0 cm
　　　　　　9.05” x 5.50” x 1.95”



產品包裝內容，依型號或是代理商的不同，而可能會有所差異。

1.3 包裝內容

- PD-SATA USB/LAN
- 鋁製直立腳架
- 電源供應器;
  輸入電壓 100-240V, 輸出電壓 12V/2A, 5V/2A
- USB 2.0 高速傳輸線
- 使用說明手冊
- 驅動光碟，包含 LAN disk 工具軟體 （P）

若您忘記登入帳號或是密碼，請在關閉電源的情況下，按下 RESET 按鈕不放，接著開機，並等候 LED 燈號停止閃爍（約 30 秒）之後在放開按鈕，並在重新開機一次，它將會回復到出廠預設值。

1.4 系統需求

1.4.1 PC 基本系統需求

- 最低需求 Intel Processor III 500MHz, 128MB RAM
- 具備 USB 1.1 的 PC; Windows 2000/XP/Vista
- 具備 USB 2.0 的 PC; Windows 2000/XP/Vista
- 具備 10 Mbps, 100 Mbps or 10/100Mbps 高速乙太網路卡或是 USB 網路卡的 PC; Windows 2000/XP/Vista

1.4.2 Mac 基本系統需求

- 最低需求 Apple G4 processor, 128MB RAM
- 具備 USB 1.1 的 Mac; Mac OS 10.2, 或是更新版本
- 具備 USB 2.0 的 Mac; Mac OS 10.2, 或是更新版本
- 具備 10 Mbps, 100Mbps or 10/100Mbps 高速乙太網路卡或是 USB 網路卡的 Mac 10.2 或是更新版本

1.5 界面資訊

1.5.1 背面



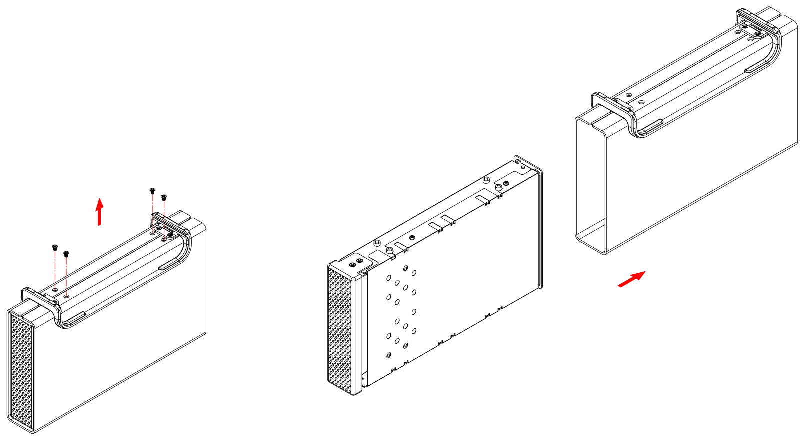
1. 狀態燈號
   橘色 = 硬碟存取燈號 (HDD)
   黃色 = 系統狀態燈號 (SYSTEM)
   綠色 = 網路連線燈號 (LINK)
2. 10/100 乙太網路接頭 (RJ-45)
3. Reset 按鈕
4. USB 2.0 接頭
5. 電源接頭
6. 電源開關

2 安裝硬碟

2.1 準備安裝

每次拆開本體之前，請務必記得移除電源線。並徹底關閉電源。

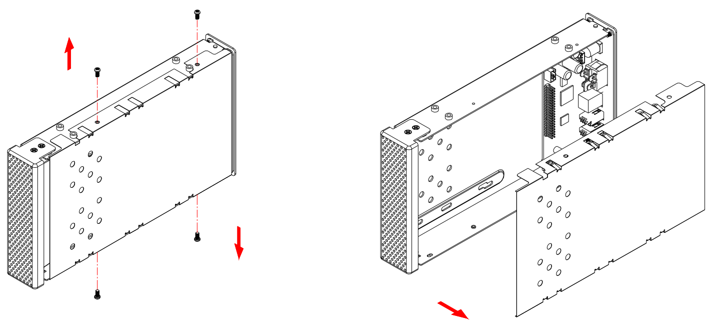
將底部的四顆螺絲卸除，接著往側邊滑出內盒，外殼鋁製腳架上的四顆螺絲不需要移除.



安裝硬碟時，外殼鋁製腳架上的四顆螺絲不需要移除。

您所購買的產品，也許會搭配好一套已經預先安裝好的硬碟，在開啟時，請先詳讀保固說明或是其他由經銷商所提供的相關文件，因為您可能因此喪失產品保固服務。

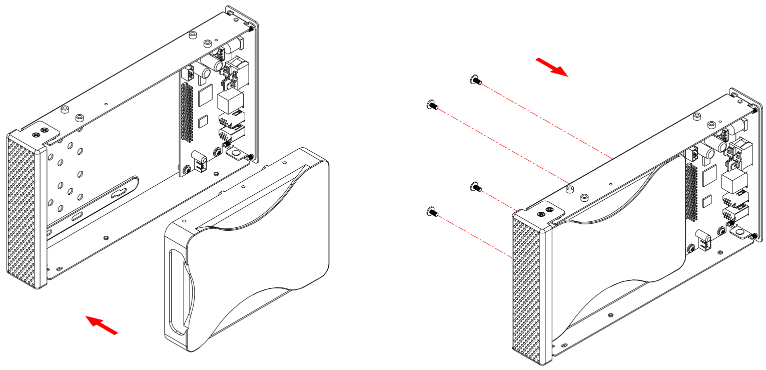
若上蓋已經蓋上，接著移除上蓋的四顆螺絲，然後開啟它.



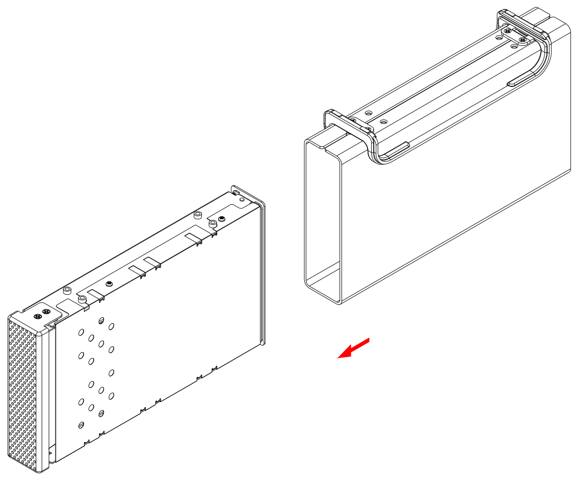
2.2 組裝硬碟

請小心不要誤傷了任何一條傳輸線材或是任何內部元件，並且確定傳輸線材是否暢通無誤、橋接板及硬碟是否都正常運作無誤後，再蓋上上蓋。

將 SATA 連接線、電源線連接到硬碟上，並將硬碟裝入本體，並所鎖上四顆螺絲



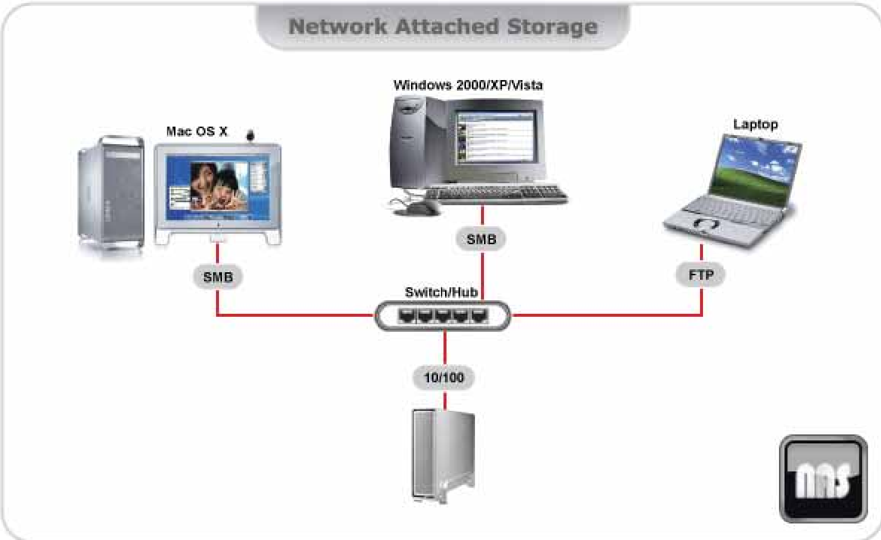
將上蓋放回去，並鎖上四顆螺絲
接著將內盒推入外殼中，並將底部的四顆螺絲鎖回去
然後接上連接線，以及電源線



3 系統設定

確認您的電腦與本產品是相連於同一個區域網路內。

在 LAN 模式中， PD-SATA 是直接連結到網路交換橋接器上，任何一個網路使用者，可以透過 FTP 或是 SMB 的連結方式來存取這個網路磁碟。



請不要同時接上 USB 連接線以及網路線！

為了確保網路傳輸的最佳效能，請使用網路交換器，或是橋接器。

在高速 USB 2.0 連接模式中 PD-SATA 可以直接透過 USB 連接到單一一台電腦上使用



若您欲使用自行購買電源供應器，請確保所有規格及標準，皆符合我們原廠電源供應器所提供之規範標準。

關於如何連接您的 PD-SATA 的幾個小技巧：

- 不要蓋住整個外接盒，或是周圍沒有預留足夠的空間來散熱
- 不要將本產品暴露於高溼氣的環境，或是碰到水
- 在連接各式線材如電源線、USB 線、網路線前，先檢查一下線材外觀是否受損或是斷裂
- 我們強烈建議您使用我們所附的線材，來連接這套外接硬碟

3.1 在 PC 上使用 USB 2.0 安裝

3.1.1 USB 的連接

在開始之前，請先確定硬碟已經安裝妥當，電源線也安裝妥當，接著就可以開啟電源

- 開啟您的電腦，並且進入 Windows 系統
- 利用 USB 傳輸線連接 PD-SATA 與電腦主機並開機
- 讓 Windows 系統自動搜尋並自動安裝所需要的驅動程式
- 雙擊 “ 我的電腦 ” 您將可以看到外接儲存裝置

若系統無法辨認您的磁碟，請先確定您已經先用 LAN 網路模式的磁碟工具軟體格式化硬碟

若已經格式化好了，則請先移除 USB 連接線，接著再接回去，或是先開啟電源，再接上 USB 連接線

3.1.2 移除外接硬碟的程序

為了確保安全的移除您的外接硬碟，並且確保沒有資料受損或遺失，請千萬記得下列正確的移除程序，以免造成錯誤訊息的產生

- 點選工具列上的外接裝置的圖示



- 選擇與確認您的外接硬碟後，點選並且將它移除



您可以選擇透過 USB 來製作數個硬碟分割區，然而請注意的是只有第一個硬碟分割區，會在 LAN 網路模式中，被正確辨識出來。

格式化硬碟，會將所有資料抹除，當然也包含 LAN 網路模式中的資料

使用者帳號密碼，將不會在 USB 模式中有作用，透過 USB 傳輸您可以完全無限制的存取所有檔案與資料夾

3.2 在 Mac 透過 USB 2.0 安裝

您可以選擇透過 USB 來製作數個硬碟分割區，然而請注意的是只有第一個硬碟分割區，會在 LAN 網路模式中，被正確辨識出來。

格式化硬碟，會將所有資料抹除，當然也包含 LAN 網路模式中的資料

3.2.1 USB 的連接

在開始之前，請先確定硬碟已經安裝妥當，電源線也安裝妥當，接著就可以開啟電源

- 開啟電腦電源，並啟動 Mac OS 作業系統
- 利用 USB 傳輸線連接 PD-SATA 與電腦主機並開機
- 不需要安裝任何驅動程式
- 外接硬碟將會自動裝載，並且顯示於您的桌面上

若系統無法辨認您的磁碟，請先確定您已經先用 LAN 網路模式的磁碟工具軟體格式化硬碟

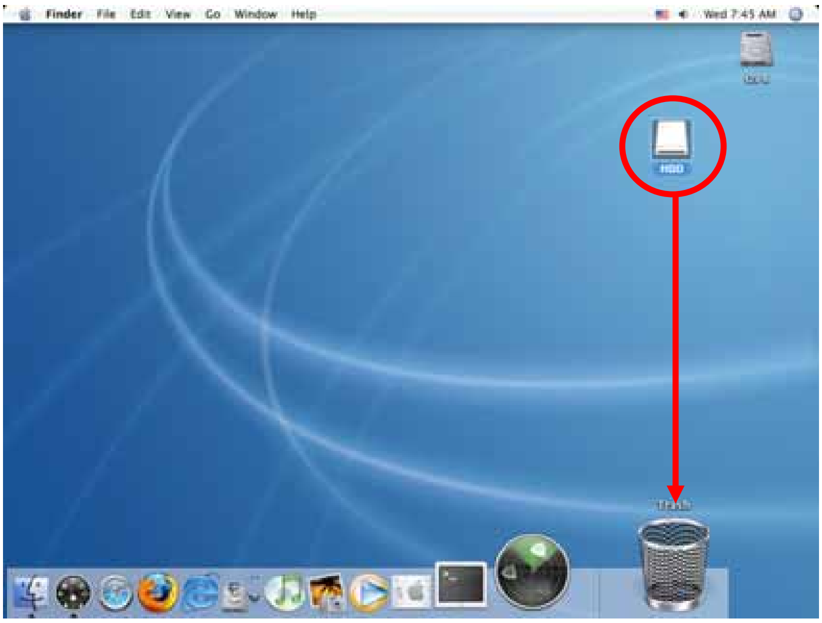
若已經格式化好了，則請先移除 USB 連接線，接著再接回去，或是先開啟電源，再接上 USB 連接線

為了確保安全的移除您的外接硬碟，並且不會有資料損毀或遺失，請依照標準移除外接硬碟程序來執行，若非如此，將會出現錯誤警告訊息

3.2.2 移除外接硬碟的程序

為了確保安全的移除您的外接硬碟，並且確保沒有資料受損或遺失，請千萬記得下列正確的移除程序，以免造成錯誤訊息的產生

- 將外接硬碟的圖示，丟到垃圾桶即可



要使用網路模式，請確認 USB 連接線已經拔除，因為無法同時使用兩種介面

要連接您的網路磁碟，到您的網路環境中，也許需要額外的交換橋接器

若您將網路磁碟直接連接到您的電腦上，請確保他能夠自動擷取 IP 位置、DNS 設定等資料，不然您將無法找到本裝置

4 LAN Disk 網路磁碟設定

要設定您的網路磁碟，您需要使用網頁瀏覽器，並輸入裝置的 IP 位置才能做進一步的設定

開始之前，請先確定您已經將 USB 連接線拔除，並將此設備連結至您電腦所在的相同的區域網路中

4.1 如何登入

4.1.1 在 PC 上登入

開啟您的網頁瀏覽器，在網址列輸入 STORAGE 或您將它直接連接於您的電腦時，請輸入 169.254.0.1 然後按下 ENTER 按鍵



若您同時擁有超過一台以上的網路磁碟機時，請輸入 STORAGE-xxxx，這裡的 xxxx 為外接盒底部所註明 Mac address 的最後四碼，(例如 STORAGE-2343)

<u>出廠設定</u>

Username: admin
Password: admin

我們強烈建議您在登入後，盡快修改這些資訊，以避免非授權的存取

LAN Disk 網路磁碟工具程式僅提供 Windows 版本

為了讓 LAN Disk 網路磁碟工具可以找到並存取您的磁碟，請將防火牆中 UDP port 14675 開啟

除了使用此方式來找到您的網路磁碟，您也可以直接透過瀏覽器，輸入您裝置所在的 IP 位置

4.1.2 LAN Disk 網路磁碟工具程式

若在瀏覽器上書入 STORAGE 仍無法連接上您的外接硬碟，那就需要使用 LAN Disk 網路磁碟工具，可以在產品光碟中，找到他

1. 執行 LAN disk utility (在這圖示上面點兩下).

   LAN Disk Utility.exe

2. 點選“搜尋”.



3. 接著選擇列表中找到的網路磁碟



4. 點選您的網路磁碟之後，會跳出一個視窗，請輸入管理者的帳號、密碼來登入



5. 接著點選 “ 設定 LanDisk ” 來開始設定您的裝置

除了使用 終端機 來找到裝置的 IP 位置，您也可以透過您 ROUTER 上得 DHCP 存取紀錄來看該裝置的 IP 位置

若是在公司中，請聯繫貴公司的網路管理人員，幫您找到此裝置

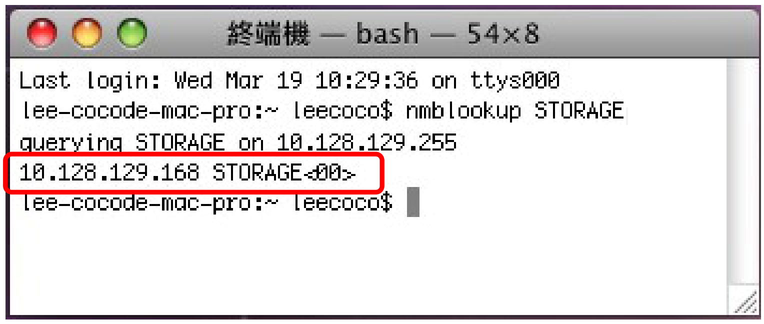
4.1.3 在Mac上登入

要設定您的網路磁碟，您需要使用網頁瀏覽器，並輸入裝置的 IP 位置才能做近一步的設定

1. 開啟電源，並確定您的裝置與您的電腦，都在相同的區域網路內
2. 執行 終端機 程式，您可以在「應用程式」中的「工具程式」中找到



3. 輸入 nmblookup STORAGE. 這是本裝置的預設名稱，若您的裝置之前已經改過名字，而您也不記得確切的名字，請記得重新 reset 還原您的裝置，完整的命令如下
   nmblookup STORAGE
4. 輸入上面的命令語法之後，按下 Enter，就會依照您所輸入的裝置名稱出現一組 iP 位置



若您同時擁有超過一台以上的網路磁碟機時，請輸入 STORAGE-xxxx，這裡的 xxxx 為外接盒底部所註明 Mac address 的最後四碼，(例如 STORAGE-2343)

這畫面中的 IP 位置僅供參考，不代表您裝置的真正 IP 位置

若您忘記登入帳號或是密碼，請在關閉電源的情況下，按下 RESET 按鈕不放，接著開機，並等候 LED 燈號停止閃爍（約 30 秒）之後在放開按鈕，並在重新開機一次，它將會回復到出廠預設值。

若您將網路磁碟直接連接到您的電腦上，請確保他能夠自動擷取 IP 位置、DNS 設定等資料，不然您將無法找到本裝置

5. 開啟您的網頁瀏覽器，在網址列中輸入剛剛所獲得的 IP 位置



6. 接著按下 ENTER，您就會被詢問登入帳號以及密碼

出廠設定
Username: admin
Password: admin

我們強烈建議您在登入後，盡快修改這些資訊，以避免非授權的存取

4.1.4 **點對點連接**

若您直接將網路磁碟，透過乙太網路線連接到您的電腦，您可以使用預設的 IP 位置來連結，開啟網頁瀏覽器，在網址列輸入 169.254.0.1 來作進一步的設定

您可以直接使用版產品所附贈的網路連接線，並不需要使用特殊的 crossover 連接線，因為本產品的 DHCP 伺服器將會自動啟動

若您想要重置 RESET 本裝置，請在關閉電源的情況下，按下 RESET 按鈕不放，接著開機，並等候 LED 燈號停止閃爍（約 30 秒）之後在放開按鈕，並在重新開機一次，它將會回復到出廠預設值。

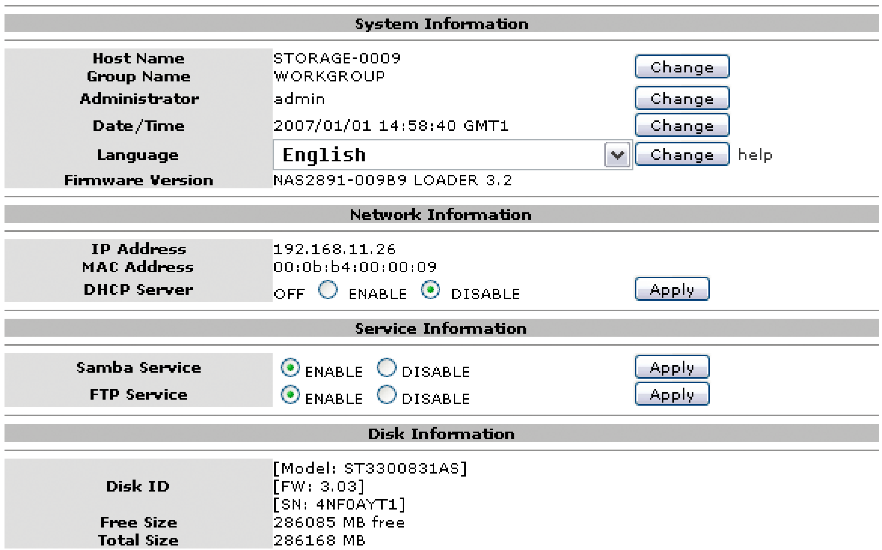
預設模式中的編碼方式為 English 若您是使用中文語系的檔案名稱，請記得修改語言選項內的編碼方式為"繁體 CP950"或是"簡體 CP936"

若您沒有正確選擇適當的編碼語系，您的檔案傳輸將會出現問題

4.2 Web 網路設定

開啟你的網頁瀏覽器，輸入 IP 並且登入，預設的帳號密碼為 admin/admin.

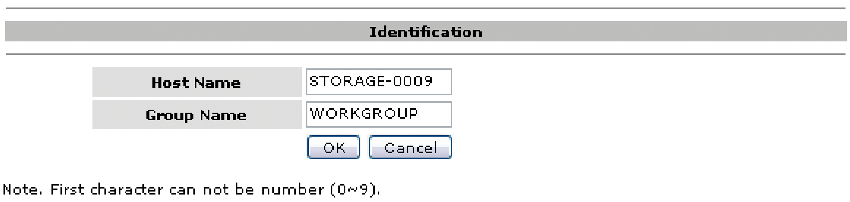
4.2.1 狀態



- **主機名稱:** 這個名字可以讓您辨識這台裝置，直接按下變更，即可修改名字
- **群組名稱:** 在此輸入網域的群組名稱，一般來說群組名稱為 WORKGROUP，但若是在公司內使用，請洽詢公司 MIS 人員

  或是在 PC 上，在 我的電腦 圖示上面下滑鼠右鍵，選擇「內容」，在電腦名稱的分類中，可以看到群組名稱

  在 Mac 上，要加入 Windows 的工作群組，在「應用程式」裡面開啟「工具程式」，裡面有個目錄工具程式，選擇 SMB 然後按下設定，修改內容即可（此部份需要管理者權限）



日期與時間的設定，僅有在電源被開啟時，才能被設定

若 SNTP 功能被關閉，或是關閉電源，日期時間將需要重新設定

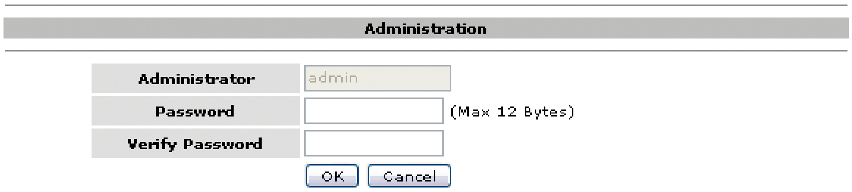
若 SNTP 設定為 Auto 並且設定好自動校時伺服器後，每次開機就會自動校時

預設模式中的編碼方式為 English 若您是使用中文語系的檔案名稱，請記得修改語言選項內的編碼方式為"繁體 CP950"或是"簡體 CP936"

若您沒有正確選擇適當的編碼語系，您的檔案傳輸將會出現問題

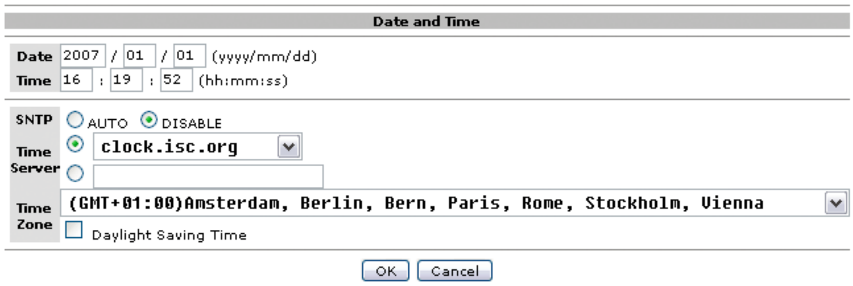
- **Administrator:** 管理者帳號，可以設定管理您網路磁碟的所有功能，管理者名稱無法改變，但我們強烈建議您修改管理者密碼，以避免非授權存取

  點選變更，輸入您的新密碼，系統將會要求您使用新密碼重新登入



- **Date/Time:** 修改時間與日期設定，預設狀態中， SNTP 是關閉的，所以您可以手動設定時間與日期，然後按下 OK 儲存設定

  若您可以存取網際網路，我們建議您設定 SNTP 為 AUTO 並在清單中選擇一個自動校時伺服器，並選擇您的時區、以及是否要作日光節約，然後按下 OK 即可子動校正時間



- **Language:** 預設模式中的編碼方式為 English 若您是使用中文語系的檔案名稱，請記得修改語言選項內的編碼方式為"繁體 CP950"或是"簡體 CP936" 若您沒有正確選擇適當的編碼語系，您的檔案傳輸將會出現問題

我們建議您不定期前往網站檢查是否有新的韌體更新

您可以選擇透過 USB 來製作數個硬碟分割區，然而請注意的是只有第一個硬碟分割區，會在 LAN 網路模式中，被正確辨識出來

若您選擇的磁碟並沒有出現，請用 LAN Disk 網路磁碟管理工具檢查一下

- **Firmware Version:** 這裡顯示目前所搭載的韌體版本、軟體版本，請不定期的檢查您購買本產品的網站，是否有最新的更新可供下載

- **Network Information:** 這裡顯示此網路磁碟所在的 IP 位置以及 MAC 位置

  DHCP 伺服器將會關閉，以免與干擾您現存的 DHCP 伺服器，一般來說，您的 ROUTER 或公司網路皆會提供 DHCP 伺服器服務

  當本網路磁碟透過網路線直接連接您的電腦，DHCP 伺服器將會自動啟動，讓您可以不用使用跨接 Crossover 的網路線

- **Service Information:** 預設狀況， Samba 以及 FTP 服務皆有開啟讓您可以直接透過 FTP 或是透過 SMB 附掛上去

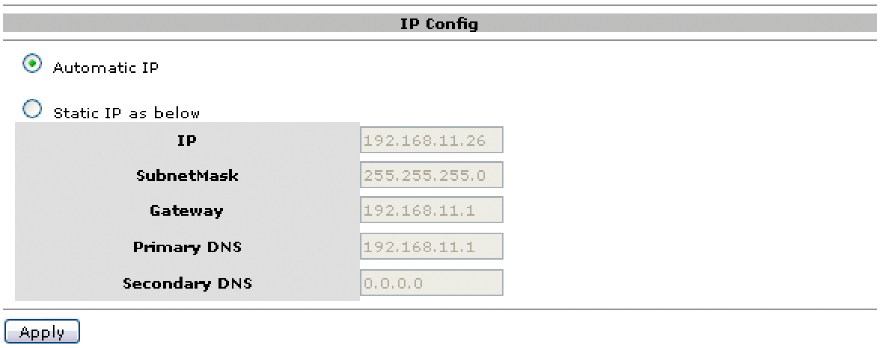
  若您只用的到其中一種服務，基於安全理由，我們建議您關閉沒用到的那個服務，您未來還可以再度開啟它

- **Disk Information:** 這裡顯示關於內建硬碟的狀況與容量

  若您無法看到任何資訊，這表示您的硬碟沒有被安裝妥當，或是無法被辨識，請用磁碟工具來格式化

如何正確設定您裝置的 IP 位置，請參考您 ROUTER 的設定，或是詢問您所在環境的系統管理員

4.2.2 IP 設定

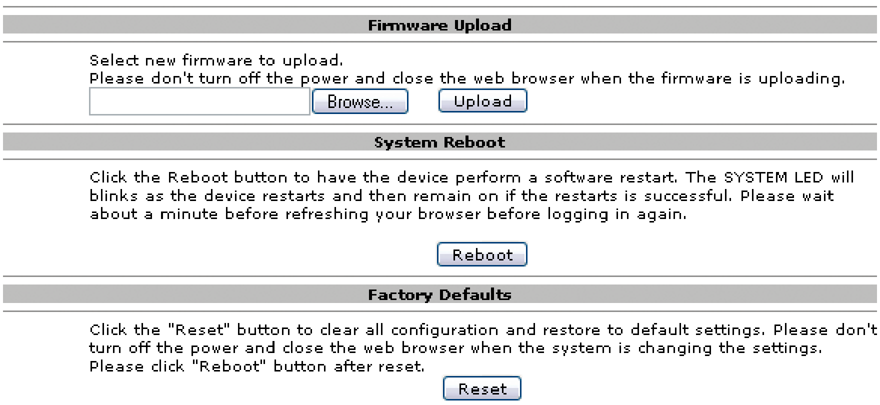


出廠設定中，IP 位置是自動設定，如此一來本裝置會自動取得可用的 IP 位置

若想手動設定，則將您所擁有的資訊正確輸入，並按下 Apply 來確認儲存設定

手動設定在您需要透過固定的 IP 來裝載您的磁碟時，相當好用

4.2.3 維護



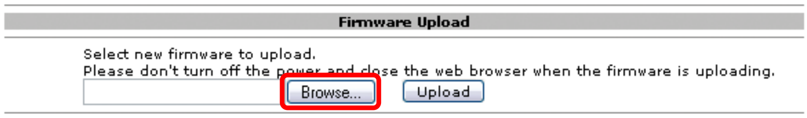
在 Maintenance 之下的工具，可以備用來升級認體、或是 RESET 機器回到出廠預設值，您可以透過工具旁邊的解說文字來得到更多資訊

我們建議您不定期前往網站檢查是否有新的韌體更新

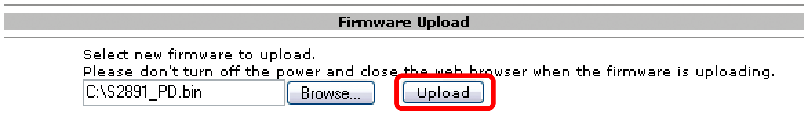
絕對不要在更新韌體時，關閉電源，有可能將會讓您的裝置損毀無法使用

- **Firmware Upload:** 在此你可以升級您的軟體或韌體

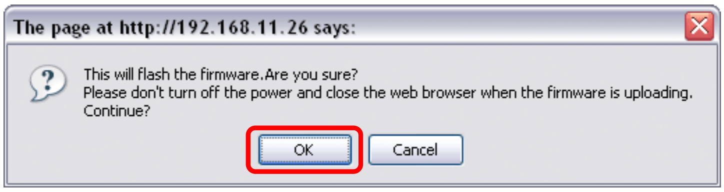
1. 透過您購買產品的網站，下載最新的韌體
2. 儲存在您的電腦中，並且解壓縮
3. 按下瀏覽，並選擇韌體更新檔案所在的位置 (BIN file)



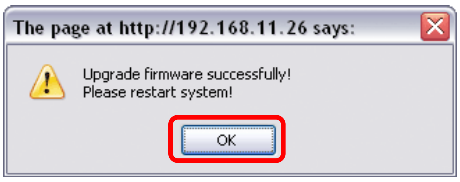
4. 點選 Upload



5. 跳出確認訊息視窗，開始升級



6. 接著耐心等待，並且記得，千萬不要關閉電源，或是亂按其他地方，升級可能需要幾分鐘的時間
7. 當升級完成後，將會需要重新開機

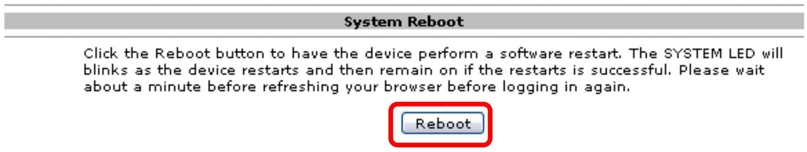


8. 點選 OK 來重新開機
9. 等待約一分鐘，接著前往狀態顯示頁面來確認升級已經成功

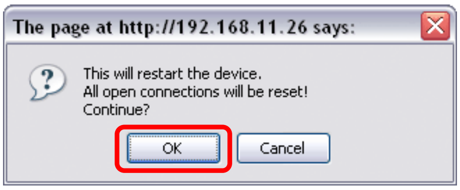
確認所有執行步驟已經完成後，才重新開機

- **System Reboot:** 在韌體升級後，用來重新開機的功能

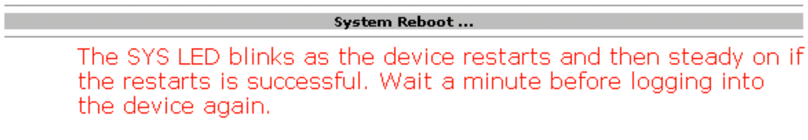
1. 點選 Reboot.



2. 跳出確認視窗，點選 OK 重新開機



3. 等待約一分鐘，再重新讀取本頁



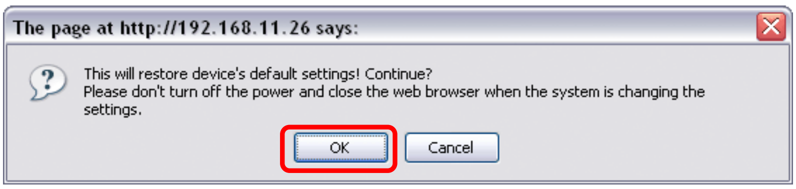
重設裝置，將會移除所有分享清單上面的目錄，以及所有 FTP 帳號、以及所有設定

- **Factory Defaults:** 若您在韌體升級中遇到問題，或是想要回到出廠設定值，則本功能將清除所有設定

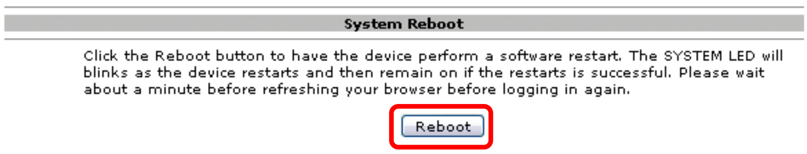
1. 按下 Reset



2. 跳出確認視窗，點選 OK 重新設定



3. 按下 Reboot 來重新開機



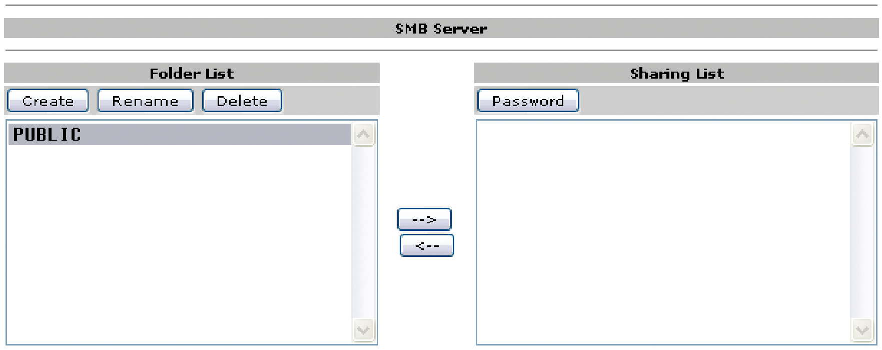
Public 目錄為預設建立的，要存取它將它移到分享清單中

限使用英文字母作為目錄名稱，並不要使用特殊符號

只有在分享清單中的目錄，才能透過網路存取，使用方向按鈕來增刪

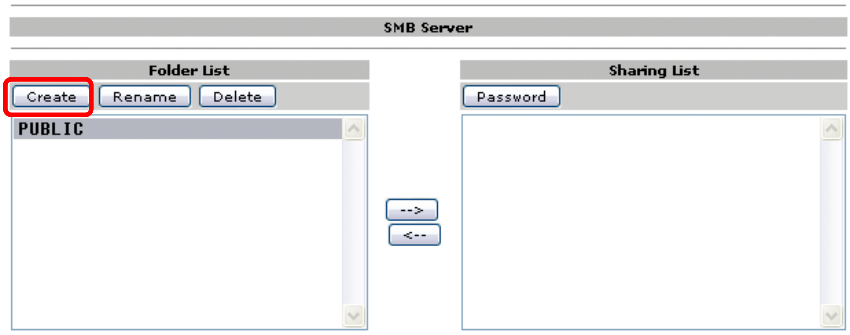
刪除目錄將會一併的刪除目錄內所有檔案

4.2.4 SMB 伺服器

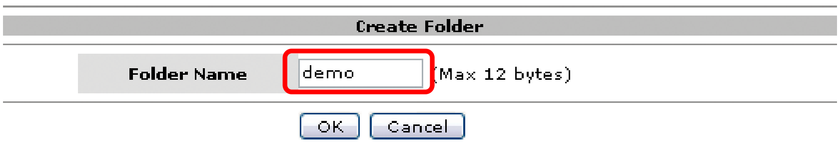


請使用英文來作為目錄名稱，最多可以建立 16 個目錄，預設的 SMB 伺服器位置為 137-139.

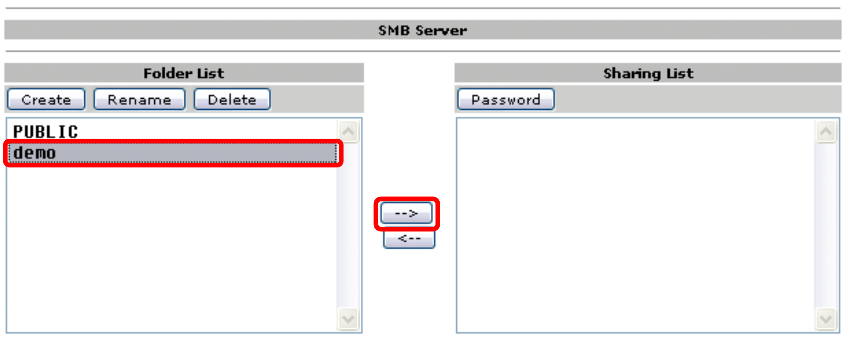
1. 建立一個新的目錄，點選 Create.



2. 輸入新的目錄名稱，並按下 OK (最多 12 bytes).



3. 選擇新的目錄，然後點選 右方箭頭按鈕，來加入分享清單，來讓所有使用者可以存取



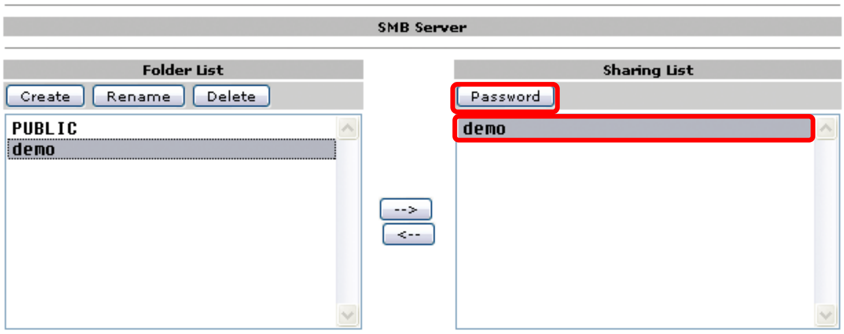
若您有為您的分享目錄設定密碼，則請輸入正確的密碼來存取您的檔案。

目錄名稱後面有個星號，表示此目錄需要密碼才能存取

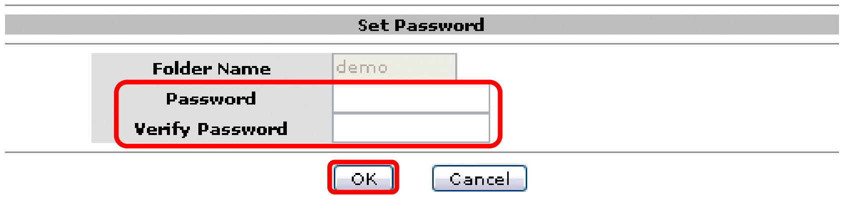
您不需要一直輸入帳號名稱，若系統要求時，請輸入 guest.

記得要在狀態頁面中開啟 Samba 服務，若您想要使用 SMB 伺服器

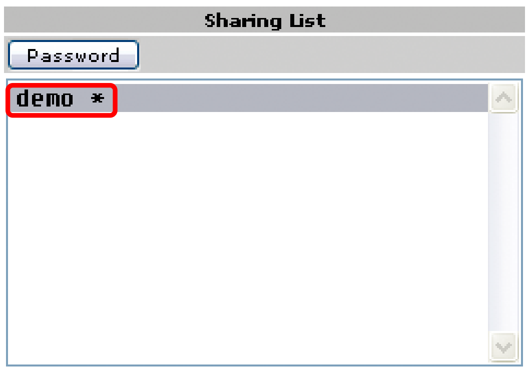
4. 為了限制存取，您可以設定一個密碼，選擇好目錄，接著按下 Password 按鈕



5. 輸入一個新的密碼給這個目錄，未來當使用者想要存取此目錄時，就需要輸入密碼



6. 在分享清單中，目錄名稱後面有星號的，表示需要密碼才能存取



現在，您已經設定好您想要在網路磁碟上面分享的目錄，您可以透過其他在相同網域的電腦來存取這些資料

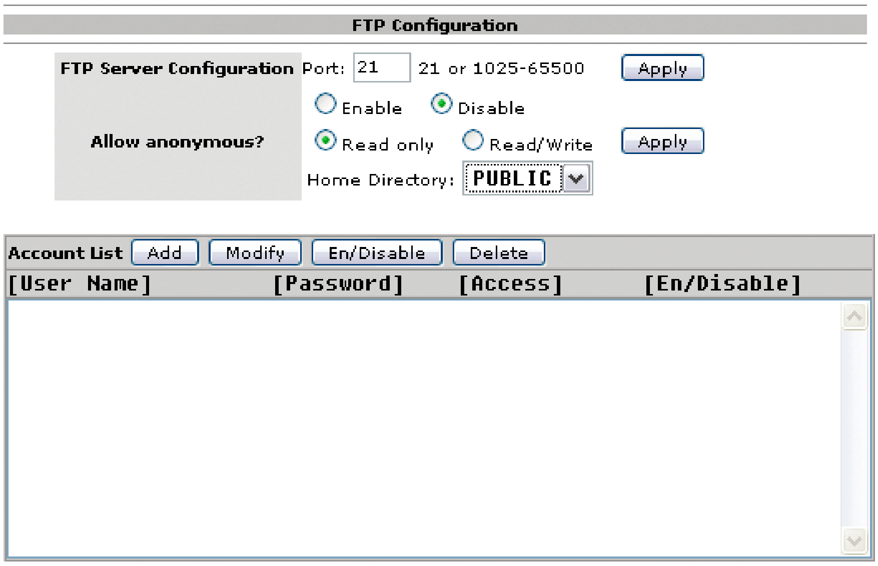
您可以在任何時間，移除分享清單上面的目錄，或是改名字，記得當您按下刪除時，目錄下的所有資料也會一併刪除

記得在 Status 頁面中，開啟 FTP 伺服器

當您將 FTP 伺服器預設的位置改變時，記得要同時修改您防火牆，或是其他設定，以免被阻擋

若 anonymous 的 FTP 帳號已經被設定為一個需要密碼的分享目錄，則此目錄將不再需要密碼，即可透過 FTP 存取

4.2.5 FTP 伺服器

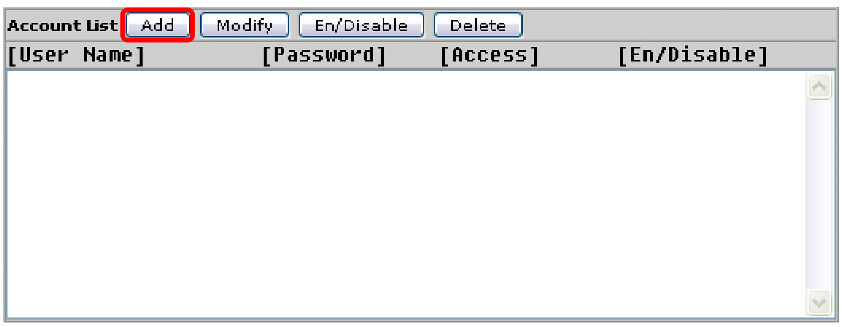


建立 FTP 帳號時，請使用英文字母，不要使用特殊的符號或是空格

- **FTP Server Configuration:** 標準的 FTP 傳輸通道為 21，若有需要您可以改變成任何 1025-65500 的數字，正常來說，我們仍建議您使用預設值 21
- **Allow Anonymous:** 這將允許一個 FTP 使用者，可以不需要帳號密碼，即可存取資料，基於安全理由，我們建議您不要開啟此功能

  若您希望更多人可以使用 FTP 服務，記得將 anonymous 的選項開啟，並設定主要目錄，且設定為唯讀，或是可讀寫，然後按下 Apply 儲存設定

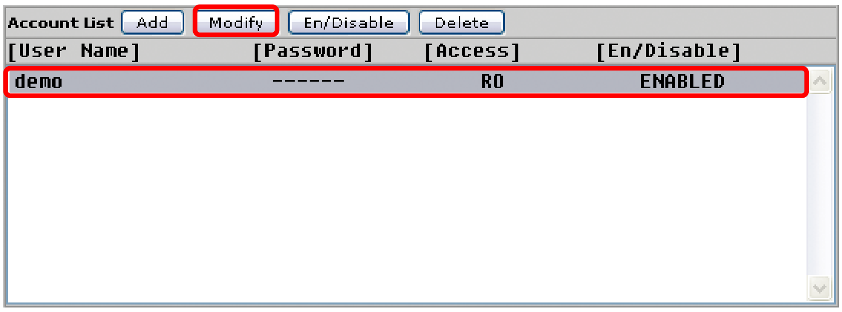
1. 欲新增一個帳號，按下 Add



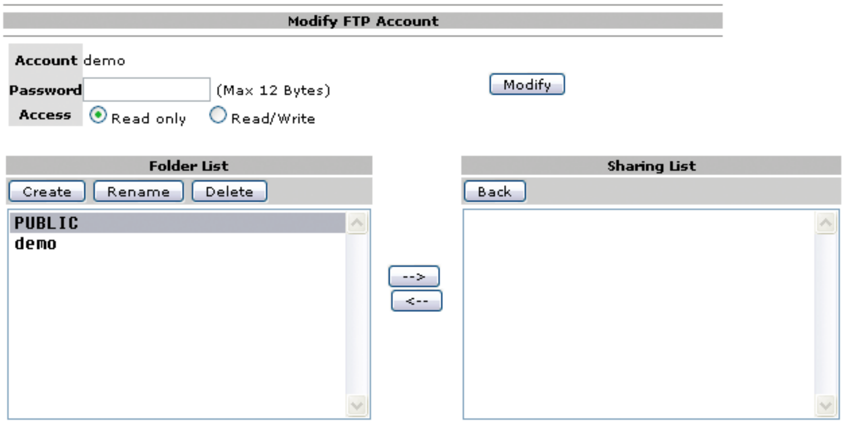
2. 輸入新的 FTP 帳號名字 (最多 12 bytes) 然後按下 Add.



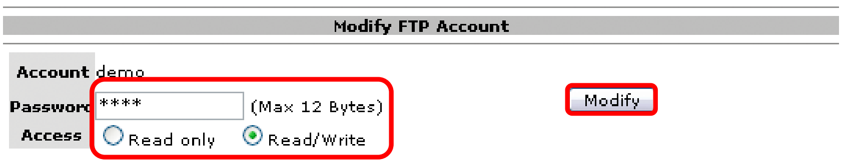
3. 在清單中選擇新加入的帳號，然後按下 Modify.



4. 在這裡您可以設定這個帳號的密碼，以及存取檔案的權限設定



5. 設定新的密碼 (最多 12 bytes) 並且決定該使用者，僅能觀看或是下載檔案（唯讀）或是可以被更新、修改、刪除（讀寫）然後按下 Modify 儲存設定



限使用英文字母作為目錄名稱，並不要使用特殊符號

只有在分享清單上面的目錄，才能被 FTP 的使用者存取，並透過方向按鈕來將目錄從清單中新增或是移除

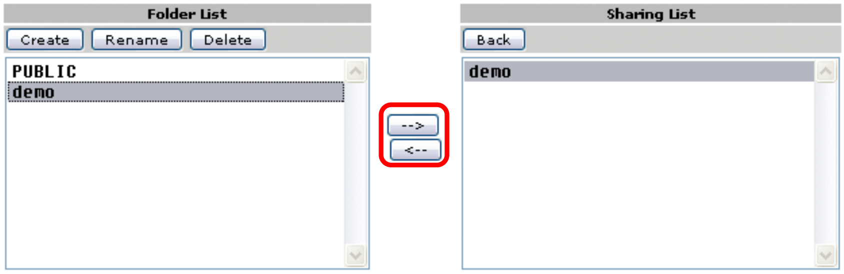
SMB 目錄的密碼，在 FTP 的使用上並沒有效果，只要該目錄在分享清單上，則 FTP 使用者，即可存取該目錄

刪除目錄將會一併的刪除目錄內所有檔案

6. 為了讓 FTP 使用者存取檔案，您只需要將點選該目錄，然後按下向右箭頭的按鈕加入分享清單即可

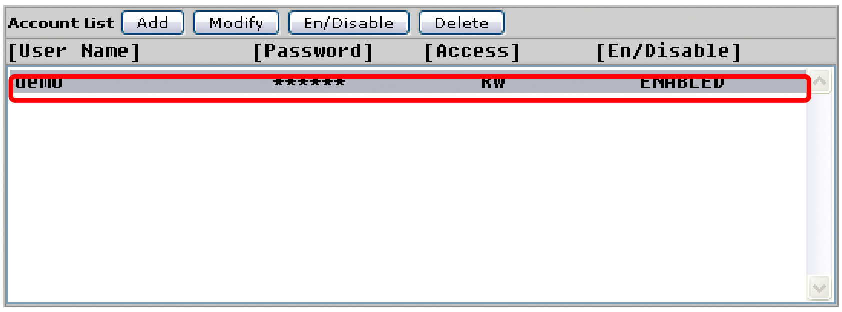
   SMB 伺服器所建立的目錄，在這裡也可以使用，您當然也可以新增或是修改既有的目錄

   利用方向按鈕，來將目錄從分享清單裝，增加或是移除，或是按下 Create 按鈕來新增、或是刪除一個目錄以及他裡面所有的檔案



7. 點 Back 按鈕來回到 FTP 伺服器設定頁面

8. 在帳號列表中，你可以看到現在所有的 FTP 帳號，以及目前的狀態，你可以在任何時間選擇該帳號，然後修改、關閉或是刪除他

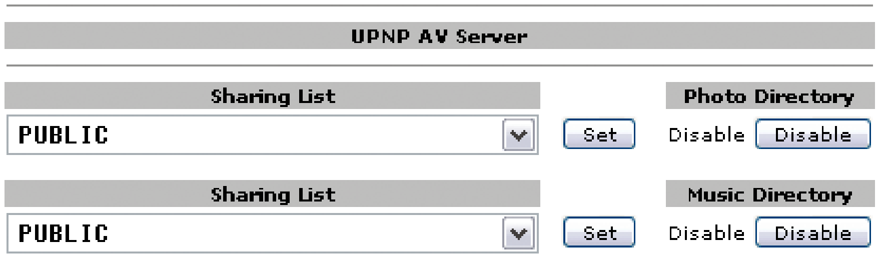


註： FTP 的檔案傳輸，我們強烈建議您使用專用的 FTP 軟體

本產品的 UPnP AV 伺服器是特別針對 Xbox 360 遊戲機所開發，他僅供 Xbox 360 播放照片以及音樂使用

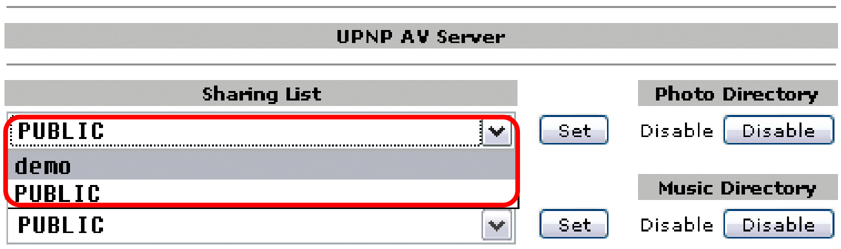
照片與音樂目錄的檔案分享功能，可以隨時透過按下 Disable 按鈕來關閉分享

4.2.6 XBOX360 媒體播放

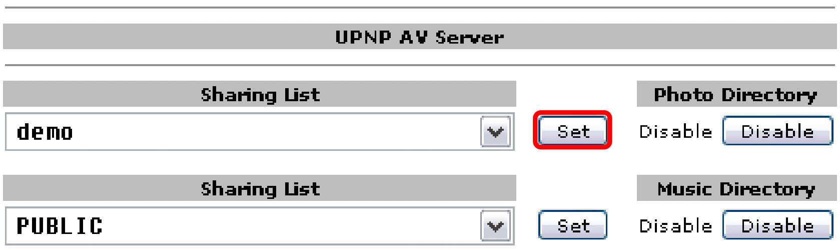


UPnP AV 伺服器可以讓您分享您的儲存在 LAN disk 中的照片與音樂，並在連結相同網域中微軟所推出的 Xbox 360 遊戲機上播放

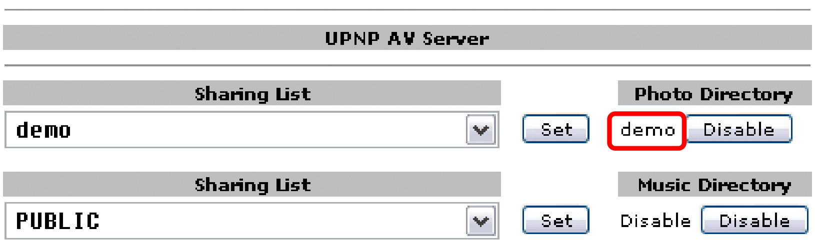
1. 從分享清單中選擇您要分享照片的目錄



2. 然後按下 Set 來開啟檔案分享給 Xbox 360 使用，並儲存新的設定



3. 現在 PHOTO 的目錄就會被指派到您所設定的目錄



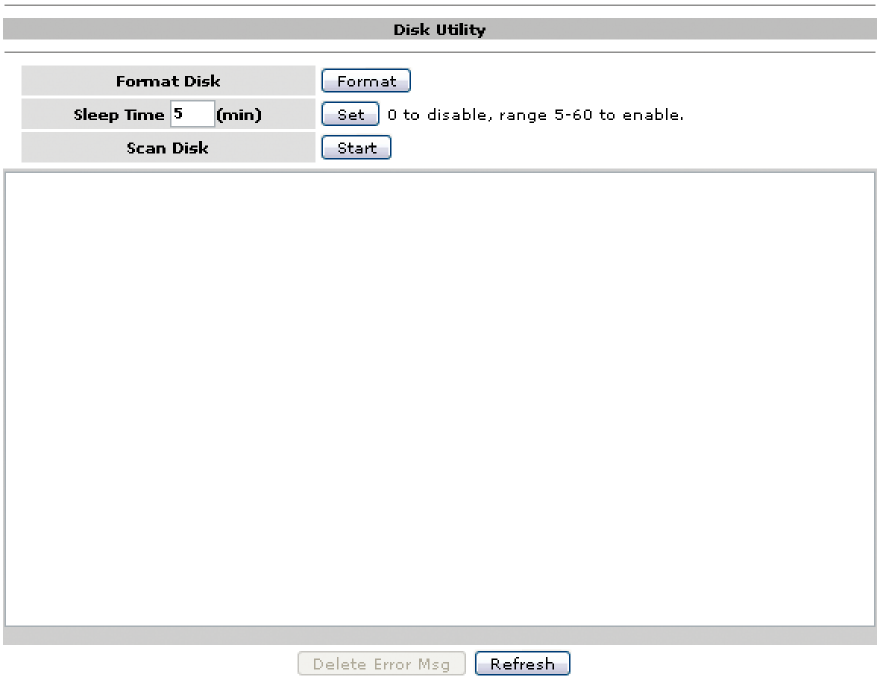
4. 依照同樣的方式設定您欲分享的音樂目錄

若您透過 USB 模式來修改或是建立不同的磁碟分割區或是不同的檔案系統，LAN disk 模式將只能存取第一個使用 FAT32 的磁碟分割區

格式化硬碟，將會清除所有檔案，包含 SMB 目錄以及 FTP 帳號

為了節省能源，以及保持裝置不至於太高溫，我們建議您設定一個休眠時間

4.2.7 磁碟工具



- **Format Disk:** 格式化硬碟，並且準備好提供 LAN disk 網路磁碟碟模式使用，透過這個功能來格式化，將只會新增為一個單一磁區並採用 FAT32 的檔案系統

  若您透過 USB 不同的磁碟分割區或是不同的檔案系統， LAN disk 模式將只能存取第一個使用 FAT32 的磁碟分割區

- **Sleep Time:** 設定一個 5 到 60 分鐘的休眠時間，當裝置超過設定的時間沒有存取動作時，它將自動進入待機模式，並且降低轉速

  若您需要立即存取本磁碟，那將時間設定為 0，如此一來本磁碟將全時運轉不停止

- **Scan Disk:** 按下 Start 後將開始掃描本碟是否有錯誤，掃描報告將會列表於下方，若發現錯誤，我們建議您重新格式化，並透過 USB 連結電腦，徹底檢查磁碟，使用 Delete Error Msg 按鈕來清重舊的掃描報告

5 網路儲存

透過網路連線來存取 網路磁碟上得資料，你可以使用 FTP 或是 SMB 的方式，在此之前，您必須先設定好欲分享的目錄以及 FTP 帳號，參考章節 4，有更詳細的解說

除了使用 IP 位置來存取，您同樣使用裝置名稱來連結，例如在網址列輸入 \\STORAGE 若您有修改裝置名稱，您也可以修改為您的裝置名稱

若您需要存取不同目錄，並使用不同的密碼，或是修改某些設定而不想要重新開機，前往「工具」選項中，將不用的網路磁碟先斷線，然後再連結新的磁碟目錄

5.1 在PC上存取檔案

5.1.1 Windows Explorer

使用 Windows Explorer 並且在網址列輸入 \\你的 IP 位置，或是裝置名稱如 \\STORAGE 然後按下 Enter 按鈕，接著他將會列出您網路磁碟上可存取的目錄



您可以把他當作是本機上的一個目錄，並且將檔案複製進去，依照頻寬的大小，您甚至可以直接開啟或是播放這些檔案，當然，我們仍建議您將檔案傳輸到您本地端的磁碟上面再執行

建立一個連結到網路磁碟的超連結，請參考 連結網路磁碟機 單元

連結網路磁碟機，將會建立一個連結，到您的網路磁碟，更簡單的存取您的磁碟，就算重新開機，也可以自動被連結上也可以在應用程式中直接使用

我們建議您勾選「登入時重新連線」選項，下次重新開機時，他將會自動幫您連結上您的網路磁碟

5.1.2 連結網路磁碟機

為了更方便的存取網路資源，我們建議您將 您的網路磁碟，連接成為一個網路磁碟機

1. 雙擊 我的電腦，然後前往「工具」選單中，選擇「連結網路磁碟機」



2. 依循著設定精靈，並且輸入您網路磁碟所在路徑，您也可以按下瀏覽按鈕來找到該磁碟



也可以輸入也可以輸入 IP 位置來加入連結:
\\10.128.129.168\public

若只是暫時的存取，您可以透過網路芳鄰，點選 workgroup 電腦群組，並選擇您的網路磁碟，並從列表中選擇您想要存取的目錄

3. 當網路磁碟被連接之後，您就可以方便的從我的電腦中，淺單的找到它，這個連結將會一直在那裡，甚至下次重新開機後，也會在那裡



若您在連結網路磁碟上面有任何問題，請中斷所有網路磁碟機，並將電腦重新開機，再試一次

5.1.3 中斷網路磁碟機

當你不再需要已經連線的網路磁碟機，我們建議您中斷它，就算是暫時使用的網路磁碟連線，也需要中斷他，當你需要登入並輸入一個新密碼而不想重新開機的時候

1. 點兩下 我的電腦， 在工具選單中，點選「中斷網路磁碟機」



2. 選擇你想要中斷的網路磁碟機，然後按下 OK 即可



5.1.4 FTP

使用 Windows Explorer 並且在網址列輸入 ftp:// 然後接著你網路磁碟的 IP 位置，若需要帳號密碼，則在 IP 位置前面加上使用者名稱以及密碼，然後接著 @ 符號，舉例如下:
ftp://demo:demo@10.128.129.168



登入之後，您就可以存取可供存取的目錄以及檔案



當使用 FTP 傳輸檔案時，我們建議您使用 FTP 專用軟體，有免費的，也有分享軟體可供使用

在 FTP 模式中，您無法直接開啟檔案，您必需要下載到您的本機磁碟後，才能在本機開啟

5.2 透過Mac傳輸檔案

5.2.1 SMB

欲裝載網路磁碟機，請開啟你的 Finder 點選「前往」然後選擇網路，接著瀏覽你已經命名好的網路磁碟機，接著點選 連接 來存取它



當然，你也可以使用「連接伺服器」指令

1. 點選 「前往」然後選擇「連結伺服器」
2. 輸入 smb:// 後接著網路磁碟機的 IP 位置，然後按下瀏覽按鈕來找到您的網路磁碟機，接著伺服器位置出現後點選 連接 來存取



一般來說登入時你不需要輸入使用者名稱，若真的遇到問你使用者名稱，請輸入 guest.

若一個目錄不需要密碼就可以存取，只要在密碼欄位中保持空白即可

除了輸入 IP 位置，您也可以輸入網路磁碟的裝置名稱，例如 smb://STORAGE 或是全名 STORAGE-xxxx，這裡的 xxxx 則是您網路磁碟的 MAC ADDRESS 的末四碼

3. 選擇想要連接的目錄，然後按下 OK.

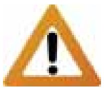


4. 一般來說您不太需要輸入使用者名稱，當然系統詢問時，請輸入 guest，若有密碼則輸入密碼，若沒有設定密碼，就讓它空著，然後按下 OK，該磁碟就會自動的被裝載在您桌面上



5. 要存取您的網路磁碟，只要點選您桌面上的圖示，即可使用，不需要在使用的時候，直接把圖示丟到垃圾桶去，即可自動載卸這顆網路磁碟





當使用 FTP 傳輸檔案時，我們建議您使用 FTP 專用軟體，有免費的，也有分享軟體可供使用

5.2.2 FTP

Mac 上內建的 FTP 工具軟體可以讓您讀取網路磁碟中的檔案內容，卻無法讓您上傳新資料上去，所以建議您安裝專用的 FTP 軟體，這些軟體有免費的，也有分享軟體可供選擇

1. 點選 “前往” 選擇 “連接伺服器”.
2. 輸入 ftp:// 接著網路磁碟的 IP 位置，然後當伺服器位置被填好之後，按下 連接 按鈕



3. 輸入正確的使用者帳號與密碼
4. 可以存取的檔案及目錄，就會出現



本產品的 UPnP AV 伺服器是特別針對 Xbox 360 遊戲機所開發，他僅供 Xbox 360 播放照片以及音樂使用

.

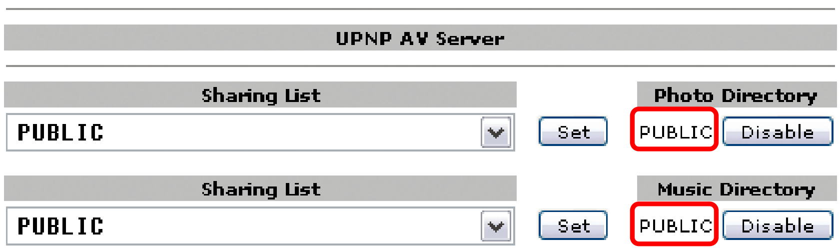
照片與音樂目錄的檔案分享功能，可以隨時透過按下 Disable 按鈕來關閉分享

5.3 Xbox 360 UPnP 媒體伺服器

UPnP AV 媒體伺服器 可以讓您分享您的儲存在 LAN disk 中的照片與音樂，並在連結相同網域中微軟所推出的 Xbox 360 遊戲機上播放

在開始之前，請先確認兩台設備都連結在相同的區域網路上，並且都已經開啟電源

1. 在您的網路磁碟設定中，前往 XBOX360 媒體設定頁面，確認照片以及音樂目錄都已經被指定，並且沒有被關閉

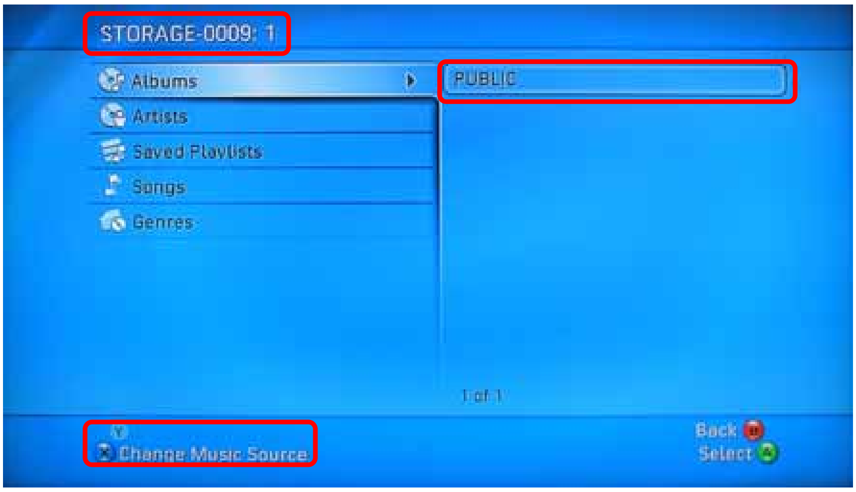


2. 在您的 Xbox 360 這邊，前往 media 選擇 Music 或是 Pictures 然後按下 A 按鈕繼續

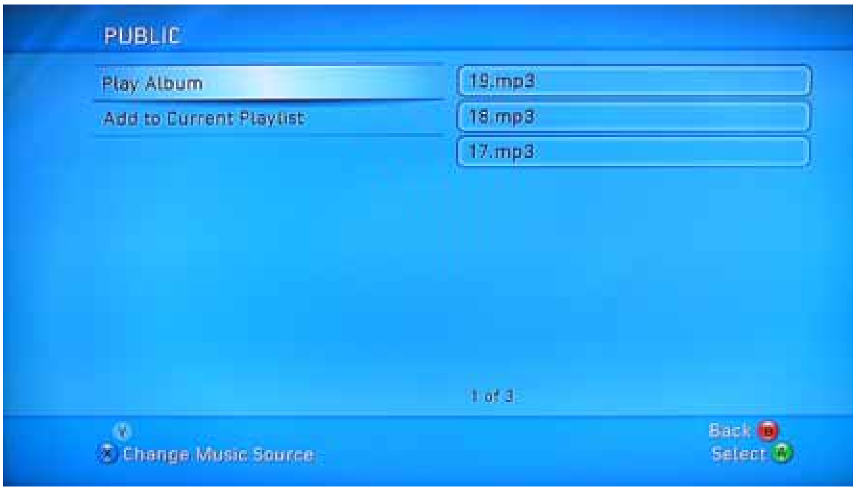


您在 SMB 目錄上所設定的密碼，在 Xbox 360 遊戲機模式中並沒有效用，將不需要密碼即可存取

3. 按下 X 來切換來源，直到選擇到您的網路磁碟，它應該險市為 STORAGE-xxx 並且顯示您所設定的分享目錄名稱



4. 依照您的設定，在分享目錄中，您可以存取您的照片與音樂檔案



5. 接著選擇您想要欣賞或是聆聽的檔案，然後開始播放

6. 好好享受吧

6 附註

6.1 常見問題

若您連接網路服務上面遇到問題，請改採 IP 位置連接法，而非使用儲存裝置名稱連結法

Q: 我忘記帳號密碼，怎麼辦？
A: 若您忘記了個人的登入資訊，請先關閉 LAN disk 的電源，並按著 RESET 按鈕不放，接著開啟電源，並等待 10 秒之後，在放開 RESET 按鈕，它將會自動回復到出廠預設值。

Q: SMB 存取功能並無法在我的 Mac OS 10.4 上正常運作.
A: 在早期版本的 Mac OS 10.4， LAN disk 無法透過 SMB 來存取，請升級到 Mac OS 10.4.3 以上的版本，便可解決此問題

當使用 USB 連結模式時，LAN DISK 網路磁碟模式的設定，將都無效

Q: FTP 存取功能並無法在我的 Mac 上面運作.
A: Mac 內建的 FTP 工具，可以讓您讀取 LAN disk 上面的資料，但無法讓您寫入任何新的資料，若您需要寫入資料，則建議您安裝我們所推薦的免費 FTP 軟體，或是專業的 FTP 分享軟體。

Q: 我的硬碟無法被辨認
A: 請確認硬碟的 Jumper 被設定為 Master 模式，並用 Web 界面的磁碟工具來格式化此磁碟成為 FAT32 的檔案系統

Q: 我無法存取網路設定界面，正確的 IP 位置是多少？
A: 請參考章節 4.1 如何登入 單元，若那些都無法幫助您，請重設您的裝置，並直接使用乙太網路線連接網路磁碟以及您的電腦，此時網路設定界面的 IP 位置為 169.254.0.1.

Q: 我應該在防火牆設定中開啟哪些?
A: 依照您開啟的服務，有下列不同的 TCP 設定 FTP port 21, SMB ports 137-139, HTTP port 80 及 UDP port 14675 提供給 LAN disk 磁碟工具程式使用

關於 RMA 或是其他問題，請連絡您所購買的廠商，或是透過他們的線上支援服務，與他們連絡！

Q: 我遇到錯誤訊息 Error Code -36

A: Finder 無法完成您的指令，是因為某些資料在 "smb://storage" 中，並無法被讀取或是寫入。若您得到上面的錯誤訊息，請使用 IP 位置來連結，而非使用名稱 STORAGE 的方式來連結，請參考下列步驟:

1. 透過網頁瀏覽器來登入系統
2. 在 SMB Server 下，確認您要存取的目錄，有列在分享名單中，例如 PUBLIC 目錄，並不需要密碼
3. 前往 IP Config 確認被設定為自動取得 IP 位置，並抄下上面所顯示的 IP 位置
4. 接著前往您的 Finder 選擇 ” 前往 ”，選擇 ” 連接伺服器 ”
5. 輸入 smb://IP/PUBLIC 並且按下 Connect 按鈕，這裡的 IP 請輸入剛剛您在步驟 3 所抄下來的 IP 位置，PUBLIC 則輸入您在步驟 2 中所加入分享名單中的目錄名稱
6. 若 LAN disk 是直接透過網路線連結到您的電腦，則預設的 IP 位置為 169.254.0.1

6.2 關於資料備份

為了保全您的資料，避免損毀，我們強烈建議您多備份您的資料，在您的外接儲存媒體上面，或是內接硬碟上面，甚至使用如 CD, DVD, Tape 這類儲存裝置，任何在使用本產品而發生資料損毀，我們將沒有義務與責任來還原這些資料。

請詳細閱讀您的保固條款，因為有可能因為不同的代理商有不同的保固內容。

6.3 關於這本手冊

本手冊針對 PD-SATA USB/LAN 版本 PD-LN2U2RGS 以及韌體版本 NAS2891-009B9 的機器所撰寫，影像與說明將會隨著您所購得的產品，也許會有所差距